

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
June/July-2022 [NEW COURSE]
AGRONOMY : SOIL MANAGEMENT(CORE-3)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- | | | |
|----------|---|------|
| પ્રશ્ન.૧ | જમીનનું ધોવણ કરતા પરિબળો વિશે મુદાસર સમજાવી, જમીનનું ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો મુદાસર સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૧ | જમીનની પોષક તત્વો પુરા પાડવાની શક્તિ જાળવી રાખવા માટેના ઉપાયો વિશે વિસ્તારથી મુદાસર સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૨ | કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. | (૧૦) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. ક્ષેત્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેના તફાવતો જણાવો. 2. અલ્ક જમીનના પ્રકારો વિશે સમજાવી, આવી જમીન સુધારણા અને નવસાધ્ય કરવાની પદ્ધતિઓ વિષે વિસ્તારથી સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૩ | ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. જમીન ઢાંકણના હેતુઓ. 2. લીલા પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા. 3. DAP ખાતરની ખાસિયતો. 4. નેડેપ કમ્પોસ્ટ પદ્ધતિ. 5. પિયતના ગેરલાભો. | |
| પ્રશ્ન.૪ | માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. સુકી ખેતીમાં જમીનનો ભેજ ઊડી જતો અટકાવવા શું પગલા લેશો? 2. પાક ફેરબદલીની જમીનમાં પોષક તત્વોની સમતુલા પર અસર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. 3. પાંચ હેક્ટરની બાજરી માટે પ્રતિ હેક્ટર ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવા માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ કેટલા કિ.ગ્રા. જોઈએ? 4. મોટે ભાગે ફોસ્ફરસ અને પોટાશ વાળા ખાતરો પાયાના ખાતર તરિકે અને નાઈટ્રોજનવાળા ખાતરો બે કે વધુ હપ્તામાં આપવામાં આવે છે. કારણ આપો. 5. યુરિયા જમીનમાં નાખવાના બદલે છોડ પર છાંટવાથી ઝડપથી અસર કરે છે. કારણ આપો. 6. ગુજરાતમાં લીલા પડવાસ તરીકે મુખ્યત્વે કયા પાકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે? આ પાકનો લીલો પડવાસ કરવાની ખેતી પદ્ધતિ ટૂંકમાં જણાવો. 7. કયા મુખ્ય પોષક તત્વો ખાતરના રૂપમાં આપવાની જરૂર રહેતી નથી? શા માટે? | |
